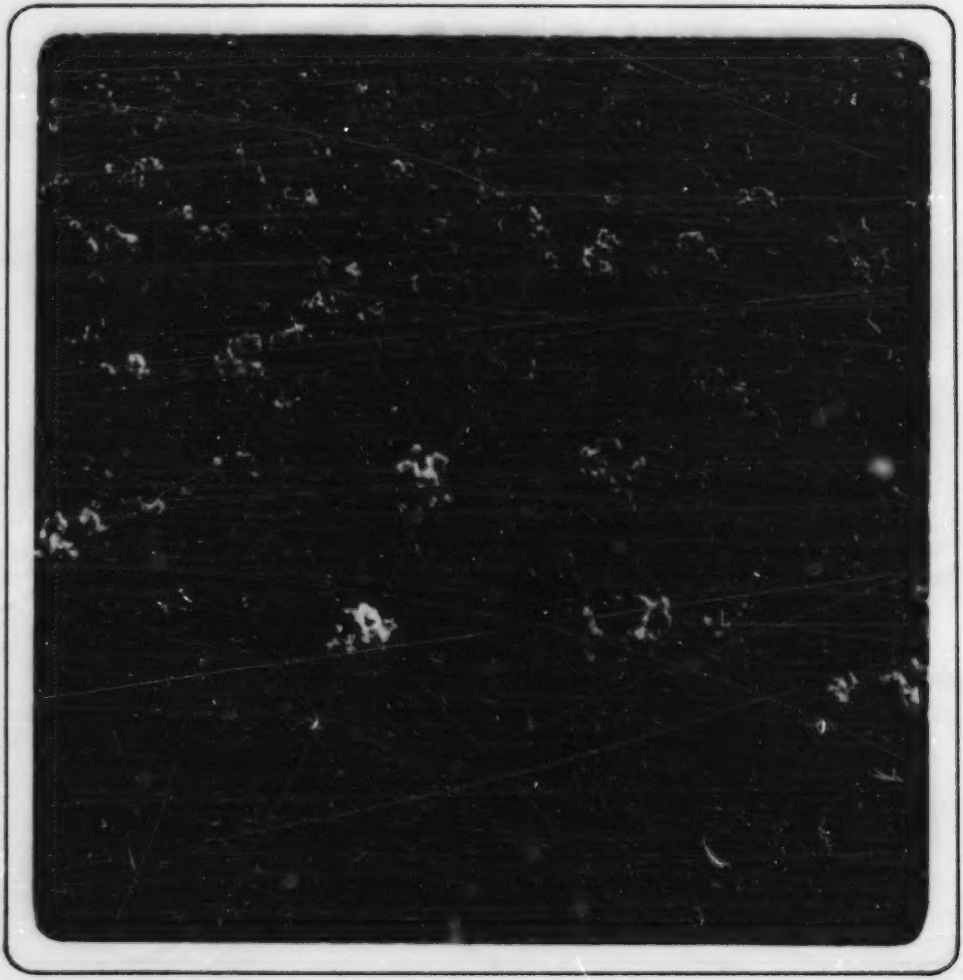
Agriculture
Canada

Selecting, Exhibiting & Judging POTATOES

PUBLICATION 1421 1970



Copies of this publication may be obtained from
INFORMATION DIVISION
CANADA DEPARTMENT OF AGRICULTURE
OTTAWA

© Minister of Supply and Services Canada 1977

Printed 1970
Reprinted 1972
Reprinted 1977

5M-38594-3:77
Cat. No: A73-1421
ISBN 0-662-00451-5

CONTENTS

	Page
SELECTION AND PREPARATION OF POTATO EXHIBITS	5
Selection	5
Grooming	6
Storing and shipping	6
JUDGING	6
Table potatoes	6
Seed potatoes	7
Score cards	8
Instructions for judges	8
SHOW DISQUALIFICATIONS	9
POTATO VARIETIES ON SEED LIST	9

102-06656/

Selecting, Exhibiting and Judging POTATOES

E.H. PETERS
Plant Protection Division, Ottawa

Selection and preparation of potato exhibits

Before choosing specimens for a show, you must know what to look for. One of the best guides is the official description of each potato variety summarized on page 9.

SELECTION

During the growing season, select and stake the best potato plants. They are the ones most likely to produce the best tubers. The best time to choose prize-winning potatoes is during the harvest when the soil is dry. The tubers are mature then, and the outdoor light is better than artificial light in a storage area. Also, you have a better chance of picking winners on a cool, clear day in the outdoors when potatoes are spread out on top of the ground than when they are piled in a bin or packed in bags or barrels.

After digging, leave the potatoes in the rows to dry for a few hours, to avoid skin peeling (feathering) or breaking problems. But don't let an overnight frost damage them. Potatoes grown in sand or silt soils are easier to clean than those grown in clay or muck soils.

Pick about three or four times as many potatoes in the field as you will need for your exhibit. This will allow for discards. Bring them indoors in a newspaper-padded box or cardboard container, handling them as gently as eggs to avoid bruising. Air checks, which look like thumbnail cracks on the surface of potatoes, can be caused by differences between indoor and outdoor temperatures.

All potatoes should match the variety description. When doubtful about size, weigh them on a scale that registers ounces, such as postal or fruit scales (table potatoes should weigh 9 ounces and seed potatoes 6 to 8 ounces, depending on

shape). Measure the length, width and thickness of the potatoes in inches and discard any that are out of proportion for the particular variety.

Reject potatoes with pointed ends because this may be a disease symptom. Skin color should be normal for the variety; reject unusually dark or light potatoes. Select the ideal potato from the group, then match it to the remainder to form your exhibit and include two spares.

GROOMING

Do not wash potatoes. Remove dirt and dust from the surface with a fine soft-bristled brush, taking care not to damage the skin. Some experts recommend a soft cloth. For a final finish before show day, rub the potatoes gently with lamb's wool or a woolen sock to impart a fine luster.

STORING AND SHIPPING

Wrap each potato in a sheet of clean, soft wrapping paper or tissue. This paper should *not* have any colored printing on it, because potatoes are living organisms that respire and give off gases and moisture that could mix with printer's ink and discolor the skin. Wrapping potatoes helps to prevent injuries and shields them from light, which causes greening (some varieties, such as Katahdin, green more rapidly than others). Large sheets of brown wrapping paper covering bins or boxes of seed potatoes before selection are helpful. Low-wattage light bulbs should be used in storages, except in the grading area. Place wrapped potatoes in a newspaper-padded wooden box, if you intend to ship them by express. Store potatoes at 40° F, in dark, frost-proof, well-ventilated storage.

Immediately before shipping examine the potatoes for blemishes. Rewrap individually and cushion them in crumpled or shredded paper to prevent jolting in transit. Fill out the printed exhibit tags with your name and address, and the variety and class of your entry.

Judging

There are two sets of judging standards for potatoes, one for table-stock, or table potatoes and the other for seed potatoes.

TABLE POTATOES

Factors that promote the appeal and sale of potatoes are the most important in judging table potatoes. These include appearance, maturity, and freedom from disease and injury. Trueness to variety is a secondary factor in table potatoes, but all samples in the exhibit must be of the same variety.

Freedom from disease – Potatoes should be free from all disease. Diseases are wasteful and detract from appearance.

Freedom from mechanical, insect and other injuries – Samples should not show any injury resulting from harvesting, handling, quack grass, insects, slugs, sunburn, frost injury, cuts, fertilizer injury, sprouts, second growth and growth cracks.

Size – In general, large potatoes weighing about 9 ounces are selected for table-stock classes.

Uniformity – This means uniform in size, shape, color of skin, and placement of eyes and eyebrows. An eye is the natural depression from which a sprout will grow to form a stalk. The eyebrow is a line just above the eye and it resembles a human eyebrow. Bulgy eyebrows are not typical of any variety and should be rejected.

Shape – Shape should be typical for the variety as outlined in the description. As a general rule, potatoes are classified as round, oblong or long, but the Cherokee variety has an elliptical shape and is somewhat flattened on one side near the stem end. The shoulders at the ends of a potato should not be 'pinched.' Potatoes that have started second growth or slight knobs should be discarded.

Quality and texture of flesh, and maturity – In North America most varieties have white flesh. Some have rose or red splashes that are a distinct characteristic of the variety. Blue potatoes have blue or purplish splashes in white flesh. The flesh should be firm, solid, close-grained and true to color for the variety.

Potatoes are fully developed when the tops die naturally. A mature potato tuber has a firm skin and solid flesh. Immaturity in potatoes is shown by feathering, or peeling of the skin. This defect is usually accompanied by scalds (brownish discolorations), which are really injuries to the exposed flesh. Potatoes possess the best table quality when they are well matured.

Potatoes are also classified as early, mid-season or late, to describe their maturity. There are minor modifications of these terms.

General appearance – Samples should have a bright, clean, smooth, attractive appearance. Care should be taken that the natural color and bloom of the skin are not destroyed by excessive rubbing or brushing. "Bright" describes potatoes that are free from dirt, or other foreign matter, damage or discoloration from any cause.

Sunburned tubers (those greened by light) should be discarded in favor of those with normal coloring. The normal skin of the Katahdin variety shows a light golden-green translucence. Potatoes with enlarged lenticels and other skin defects should not be shown.

Purity of variety (formerly called "Type" or "Trueness to variety") – The tuber characteristics of the variety should be true in all respects. Some points to consider are: shape, size, color of skin, color of flesh and eyes, depth and placement of eyes, prominence and correctness of eyebrows, netting, smoothness and any other feature listed in the official description.

SEED POTATOES

In Canada, seed potatoes must pass field and tuber inspections of the seed potato certification regulations administered by the Plant Protection Division of the Canada Department of Agriculture. Entries in seed potato classes must be accompanied by an official certification tag for the current crop year. At major competitions, the classes are designated by number and generally stipulate the color, shape, maturity and eligible varieties.

The main points in judging seed potatoes are: General appearance including shape and type; uniformity and size; purity of variety; and freedom from disease, defects and injuries.

Varietal type is stressed more in exhibiting and judging seed potatoes than

table potatoes. It is therefore essential to plant, select and show only those tubers that resemble the official description. Select seed tubers of 6 ounces for the round and oblong classes. For long varieties, such as Netted Gem and White Rose, the preferred size is 8 ounces. If the size of tubers has been established by the Seed Committee of a fair, select the size stated in the prize list.

The eyes of seed potatoes should conform as nearly as possible to the official description. John Tucker* explained this matter very well when he wrote: "There are certain true outstanding characteristics in every variety which must not be sacrificed in seed classes such as, for instance, in the Irish Cobbler variety, the round type with seed-end eyes not too shallow. Shallow eyes for this variety are not amiss in table stock classes and are preferred from the housewife's standpoint, but the correct depth of eye is required in seed stock.

"Seed selection has considerable influence on type. Varietal type refers to the shape and form of the tuber, to the texture and color of skin, to the number, depth and location of eyes. These are more or less variable and depend upon environmental and also inherent factors, but type may be said to be fairly constant within a variety."

SCORE CARDS

Score cards are used for evaluating certain units, or factors, considered in judging exhibits. A definite number of points is assigned to each factor, with a total of 100 points. A score card is a useful guide for persons learning to judge.

Score Card for Judging Table Potatoes

	Score
General appearance (clean, bright, attractive)	10
Uniformity and size (9 ounces preferred)	10
Purity of variety (conforming to type)	20
Freedom from disease, scab, rhizoctonia, blight and silver scurf	20
Freedom from defects (cuts, bruises, sunburn and insect injury)	20
Maturity, quality and texture of skin	10
Smoothness (according to variety)	10
	100

Score Card for Judging Seed Potatoes

	Score
General appearance (shape and type)	15
Uniformity and size (6 to 8 ounces)	15
Purity of variety	25
Freedom from defects and injuries	20
Freedom from disease	25
	100

INSTRUCTIONS FOR JUDGES

1. Before the fair, review the official tuber characteristics and proper terms used in judging. Consult the fair's prize list about their classes and regulations.

*Formerly in charge of Seed Potato Certification for Canada.

2. Look over the classes, or class. Select your top and bottom placings first, then decide the placing of the remainder of each class based on freedom from defects, etc. Some judges use numbered slips of paper that can be rearranged, particularly when there are many exhibits.
3. In close placings, examine each tuber by looking at both sides and ends, because blemishes are often turned downwards.
4. It is wrong and unethical to look at the names and addresses of the exhibitors before placing the class.
5. When a placing has to be made between an off-type exhibit and another with a minor surface disease, for example, russet scab or slight rhizoctonia, you should place the slightly diseased sample ahead of the off-type tuber. The reasoning behind this is that seed treatment will control slight scab or rhizoctonia but off-type has no cure.
6. For your own satisfaction, sign and date the entry sheet and, if you wish, make a list of the awards.
7. It is preferable to do the judging before the general public is admitted, to avoid interruption.
8. As judge, your decision is final.

Show disqualifications

Exhibitors should read thoroughly the rules governing exhibits or any regulations of the show concerning entry qualifications. These rules are generally outlined in the fair's prize list. Some show disqualifications are:

1. Potatoes not properly prepared; they should *not* be washed (removes the natural bloom) nor waxed.
2. Mixed varieties.
3. Incorrectly named varieties.
4. An entry made in the wrong class.
5. Incorrect quantity of tubers.
6. Attempting to interfere with or influence a judge.
7. Improperly tagged exhibits; a tag should show grower's name and address, variety, class and, in some cases, the section number. A similar tag should be placed inside the containers.
8. Deadline for entry not met; most class A fairs or exhibitions have a specific date by which entries and fees must be received.

Potato varieties on seed list

The following notes describe the tuber characteristics and maturity of each of the 46 seed potatoes presently licensed for sale in Canada. Measurements are approximate.

Variety	*Maturity*	*Tuber characteristics*
Arran Consul	Early	Oblong to oval, white skin, shallow eyes, white flesh.
Avon	Mid-season	Short oblong, $3^1/_4 \times 3 \times 2^1/_2$ inches, smooth dark cream-buff skin, medium-deep eyes, medium-long inconspicuous curved eyebrows, white flesh.
Bliss Triumph	Early	Large to medium round, thick, $3 \times 3^1/_4 \times 2^3/_4$ inches, red skin, medium-deep eyes, medium-long curved eyebrows, white flesh.
Canus	Mid-season	Roundish oblong somewhat flattened, $3^1/_4 \times 3 \times 2^1/_4$ inches, smooth creamy-white skin, few shallow eyes, white flesh.
Cariboo	Late	Oblong, $3^1/_2 \times 3 \times 2^1/_4$ inches, cream-buff skin with pink patches, shallow pink eyes, white flesh.
Cherokee	Mid-season	Short, elliptical, somewhat flattened on one side near stem end, $3^1/_2 \times 3 \times 2^1/_4$ inches, slightly flaked ivory-yellow skin, white in commercial trade, medium-shallow self-colored eyes, white flesh.
Chinook	Mid-season	Similar to Irish Cobbler, $4 \times 3^3/_4 \times 2^1/_2$ inches, slightly netted or feathered golden-sandy skin, shallow eyes more numerous near bud end,* white flesh.

Avon *Cariboo* *Cherokee*

*Also known as blossom, seed, eye, rose or apical end.

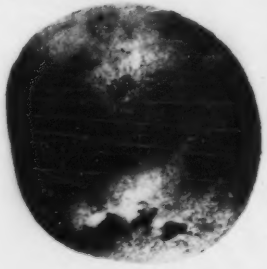
Variety	*Maturity*	*Tuber characteristics*
Chippewa	Mid-season	Smooth, large, elliptical to oblong, medium thick, $3\frac{1}{2} \times 3 \times 2\frac{1}{4}$ inches, cream-buff skin, shallow eyes, white flesh.
Columbia Russet	Late	Medium-long tubers, $4\frac{1}{2} \times 2\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{4}$ inches, russet skin, medium-deep eyes, white flesh.
Early Ohio	Early	Round oblong, $3\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4}$ inches, numerous shallow pink eyes, pink skin, white flesh sometimes pink near skin.
Early Rose	Early	Oblong or elongated, medium size, blunt ends, smooth pink skin, shallow pink eyes, medium long slightly curved eyebrows, white flesh streaked with red.
Epicure	Early	Round, irregular shape, white skin that turns pink in storage or on exposure, deep eyes, prominent eyebrows, white flesh.
Fundy	Mid-season	Elliptical, $3\frac{1}{2} \times 3 \times 2\frac{1}{4}$ inches, slightly netted dark-cream skin, shallow eyes, white flesh.
Gold Coin	Late	Slightly oblong, rather broad, very thick with rounded ends, thin smooth glossy light-golden skin, white flesh.

Chinook

Grand Falls

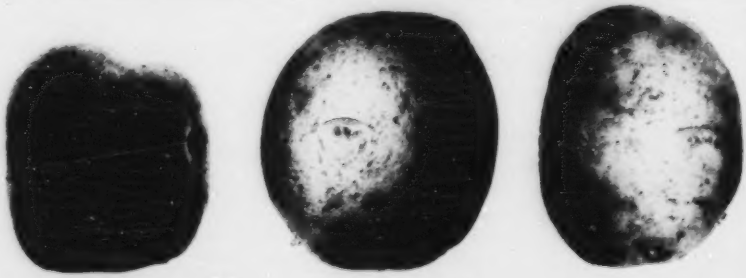
Variety	*Maturity*	*Tuber characteristics*
Grand Falls	Mid-season	Oblong, flattened, medium thick, $3\frac{1}{2} \times 3 \times 2\frac{1}{4}$ inches, smooth cream-buff skin, moderately deep eyes same color as skin, more eyes at bud end, long not-very-prominent eyebrows, white flesh.
Green Mountain	Late	Large, broad, oblong, flattened with blunt ends, $4 \times 2\frac{1}{2} \times 2$ inches, skin either smooth white or slightly netted, medium-deep eyes, medium-long slightly curved eyebrows, white flesh.
Hunter	Mid-season	Elliptical, medium thick, $3\frac{1}{4} \times 3 \times 2\frac{1}{4}$ inches, smooth dark cream-buff skin, shallow eyes, medium-long curved eyebrows, white flesh.
Huron	Very late	Flattened oblong, medium thick, $3\frac{1}{4} \times 2\frac{3}{4} \times 2$ inches, white flaked skin, medium-deep eyes, white flesh.
Irish Cobbler	Early	Large to medium round with blunt ends, deep eyes, stem end often deeply notched, white skin and flesh, about the size of a baseball – $3 \times 2\frac{3}{4} \times 2\frac{3}{4}$ inches – and should sit upright on each end.
Katahdin	Late	Large but short elliptical roundish, medium thick, $3\frac{1}{4} \times 3 \times 2\frac{1}{4}$ inches, smooth glossy skin, shallow eyes, medium-long curved eyebrows, white flesh.

Green Mountain



Hunter

Variety	*Maturity*	*Tuber characteristics*
Kennebec	Late	Elliptical to oblong, $3\frac{1}{2} \times 2\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{4}$ inches, smooth creamy-buff skin, shallow eyes, medium-long curved medium-prominent eyebrows, white flesh.
Keswick	Mid-season	Elliptical to oblong, medium thick, $3\frac{1}{2} \times 3 \times 2\frac{1}{4}$ inches, smooth dark creamy-buff skin, medium-deep eyes, short to medium-long curved eyebrows, white flesh.
La Rouge	Mid-season	Similar to Irish Cobbler but slightly longer, smooth red skin, $3\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{2} \times 2$ inches, many well-distributed red medium-deep eyes, medium-white to creamy flesh.
Manota	Mid-season	Oblong, $3\frac{1}{2} \times 2\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{4}$ inches, smooth creamy-white skin, very shallow eyes, curved inconspicuous eyebrows, very white flesh.
McIntyre	Late	Oblong, slightly flattened, medium thick, $5\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{2} \times 2$ inches, creamy-white skin with purple splashes, definitely purple around bud end, sometimes slightly russeted, numerous eyes moderately deep with purple shading, eyebrows purple tint almost straight, flesh light cream tinged with purple at bud end.



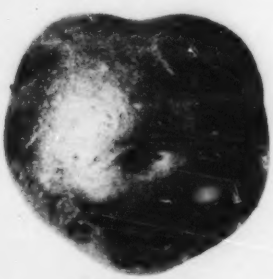
Irish Cobbler *Katahdin* *Kennebec*

Variety	*Maturity*	*Tuber characteristics*
Netted Gem	Late	Long slightly flattened, show size 8 oz, $4\frac{1}{2} \times 2\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{4}$ inches, heavily netted russet skin, numerous well-distributed shallow eyes, short inconspicuous curved eyebrows, white flesh. Other names in U.S.A. are: Russet Burbank, California Russet, Idaho Russet, Golden Russet. "Idaho Baker" name has been trade-marked recently by the State of Idaho.
Norgold Russet	Early	Oblong to long, $3\frac{1}{2} \times 2 \times 1\frac{1}{2}$ inches, uniform russeting, heavily netted skin, well-distributed shallow eyes that turn pinkish in storage, very white flesh.
Norland	Very early	Medium oblong, slightly flattened, $3\frac{1}{4} \times 3 \times 3$ inches, soft red skin, few eyes of medium depth, white flesh.
Pink Pearl	Mid-season to late	Oval, $3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{4} \times 1\frac{3}{4}$ inches, smooth pink skin, medium-shallow eyes more numerous at bud end, white flesh.
Pontiac	Late	Large, oblong to round with blunt ends, $3\frac{1}{4} \times 3 \times 2\frac{3}{4}$ inches, smooth yet sometimes netted red skin, medium-deep red eyes, medium-long slightly curved inconspicuous eyebrows, white flesh.

Keswick *Netted Gem* *Norland*

Variety	*Maturity*	*Tuber characteristics*
Pungo	Mid-season to late	Elliptical to round elliptical, $3\frac{1}{4} \times 3 \times 2\frac{1}{2}$ inches, flaked dark cream-buff skin, medium-deep eyes, medium-long curved prominent eyebrows, white flesh.
Raritan	Mid-season to late	Oblong to round, $3\frac{1}{2} \times 2\frac{1}{2} \times 2$ inches, netted skin, shallow eyes, white flesh.
Red La Soda	Mid-season	Elliptical to slightly oblong but tapering slightly to bud end, $3\frac{1}{2} \times 3\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{2}$ inches, bright deep-red skin, wide medium-deep eyes, curved prominent eyebrows, white flesh. This is a red-colored mutant of La Soda, a white-skinned variety.
Red Pontiac	Late	A deeper-red mutant of Pontiac identical in shape, size, eyes and color of flesh.
Red Warba	Early	A red-colored mutant of Warba, with same size and shape.
Russet Rural	Late	Large broad oblong, flattened, netted russet skin, few shallow eyes, bud eye and cluster depressed, medium-sized curved eyebrows, white flesh. A genetic russet skin mutant of Rural New Yorker No. 2; occasionally tubers are only partly russeted.

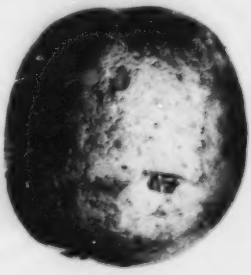
Pink Pearl



Red Pontiac

Variety	*Maturity*	*Tuber characteristics*
Sable	Mid-season	Elliptical to oblong, uniform size, $3\frac{1}{2} \times 3 \times 2\frac{1}{4}$ inches, shallow eyes, medium-long inconspicuous eyebrows, white skin and flesh.
Sebago	Late	Large, elliptical to round elliptical, medium-thick, $3\frac{1}{4} \times 3 \times 2\frac{1}{2}$ inches, smooth white skin, shallow eyes, short curved medium-prominent eyebrows, white flesh.
Superior	Mid-season	Oval to oblong, uniform size, tan, smooth or flaky, slightly netted skin, medium-deep eyes, white flesh.
Teton	Late	Round to oblong, slightly flattened, $3\frac{1}{4} \times 3 \times 2\frac{1}{2}$ inches, slightly yellow skin, few shallow eyes, white flesh.
Viking	Mid-season	Oblong, round, $3\frac{1}{2} \times 3 \times 2\frac{1}{2}$ inches, smooth red skin, shallow well-distributed eyes, white flesh.

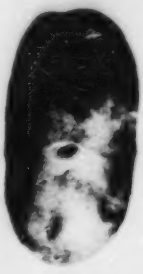
Sable



Sebago

Variety	*Maturity*	*Tuber characteristics*
Warba	Early	Short, round, $2^3/_4 \times 2^3/_4 \times 2^3/_4$ inches, creamy-white skin with deep pink eyes, long slightly curved eyebrows appear distinct because of reddish color, white flesh.
Waseca	Very early	Medium to large, oblong to round, medium thick, smooth red skin, medium-shallow red eyes, white flesh.
Wauseon	Mid-season to late	Round to oblong, slightly flattened, $3^1/_4 \times 3^1/_4 \times 2^1/_2$ inches, smooth light cream-buff skin (considered white), white eyes and flesh.
White Rose	Early	Large, long, elliptical, flattened, usually irregular shape, $5^1/_4 \times 2^3/_4 \times 2^3/_4$ inches, smooth white skin, numerous medium-deep eyes, white flesh.
York	Early to mid-season	Smooth, oblong, $3^1/_2 \times 3 \times 2^1/_4$ inches, slightly flaked to lightly netted light-tan skin, shallow white eyes well distributed but more numerous at bud end of tuber, creamy-white flesh.

Viking



White Rose

York

CONVERSION FACTORS FOR METRIC SYSTEM

Imperial units	Approximate conversion factor	Results in:	
LINEAR			
inch	x 25	millimetre	(mm)
foot	x 30	centimetre	(cm)
yard	x 0.9	metre	(m)
mile	x 1.6	kilometre	(km)
AREA			
square inch	x 6.5	square centimetre	(cm^2)
square foot	x 0.09	square metre	(m^2)
acre	x 0.40	hectare	(ha)
VOLUME			
cubic inch	x 16	cubic centimetre	(cm^3)
cubic foot	x 28	cubic decimetre	(dm^3)
cubic yard	x 0.8	cubic metre	(m^3)
fluid ounce	x 28	millilitre	(ml)
pint	x 0.57	litre	(ℓ)
quart	x 1.1	litre	(ℓ)
gallon	x 4.5	litre	(ℓ)
WEIGHT			
ounce	x 28	gram	(g)
pound	x 0.45	kilogram	(kg)
short ton (2000 lb)	x 0.9	tonne	(t)
TEMPERATURE			
degrees Fahrenheit	(°F-32) x 0.56 or (°F-32) x 5/9	degrees Celsius	(°C)
PRESSURE			
pounds per square inch	x 6.9	kilopascal	(kPa)
POWER			
horsepower	x 746	watt	(W)
	x 0.75	kilowatt	(kW)
SPEED			
feet per second	x 0.30	metres per second	(m/s)
miles per hour	x 1.6	kilometres per hour	(km/h)
AGRICULTURE			
gallons per acre	x 11.23	litres per hectare	(ℓ/ha)
quarts per acre	x 2.8	litres per hectare	(ℓ/ha)
pints per acre	x 1.4	litres per hectare	(ℓ/ha)
fluid ounces per acre	x 70	millilitres per hectare	(ml/ha)
tons per acre	x 2.24	tonnes per hectare	(t/ha)
pounds per acre	x 1.12	kilograms per hectare	(kg/ha)
ounces per acre	x 70	grams per hectare	(g/ha)
plants per acre	x 2.47	plants per hectare	(plants/ha)

Agriculture
Canada

Choix, présentation et appréciation des POMMES de TERRE de concours

PUBLICATION 1421 1971

On peut obtenir des exemplaires de cette publication à la
DIVISION DE L'INFORMATION
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DU CANADA
OTTAWA
K1A 0C7

© MINISTRE DES APPROVISIONNEMENTS ET SERVICES CANADA 1977

No de cat.: A73-1421F
ISBN 0-662-00452-3

Impression 1971
Réimpression 1977

2M - 38593-3:77

Donald F. Runge Limited, Pembroke, Ont., Canada.
No. de contrat: 11KT.01A03-6-38593

TABLE DES MATIERES

	Page
CHOIX ET PREPARATION DES POMMES DE TERRE DE CONCOURS	5
Choix	5
Préparation	6
Conservation et expédition	6
APPRECIATION	6
Pommes de terre de consommation	6
Pommes de terre de semence	8
Fiche de pointage	8
Conseils aux juges	9
DISQUALIFICATION	10
VARIETES DE POMMES DE TERRE INSCRITES AU CATALOGUE DES SEMENCES	10

Choix, présentation et appréciation des POMMES de TERRE de concours

E.H. PETERS
Division de la protection des végétaux

Choix et préparation des pommes de terre de concours

Les pommes de terre de concours doivent satisfaire à certains critères qu'il est indispensable de connaître avant de choisir les tubercules destinés à une exposition. La description officielle de chaque variété présentée à la page 10 constitue un guide de sélection précieux.

CHOIX

Durant la saison de végétation, sélectionner et piqueter les meilleurs plants, lesquels produiront probablement les meilleurs tubercules. C'est en cours de récolte lorsque le sol est sec qu'il faut choisir les pommes de terre de concours; les tubercules sont mûrs et on y voit beaucoup mieux à l'extérieur qu'à la lumière artificielle de l'entrepôt. Les pommes de terre choisies en plein jour par temps frais et ensoleillé, alors qu'elles sont étalées sur le sol, ont plus de chances d'être primées que celles que l'on prend sur le tas en cases, en sacs ou en barils.

Après l'arrachage, laisser les pommes de terre sécher quelques heures dans leur rang pour prévenir les écorchures; mais attention aux gelées nocturnes. Les pommes de terre cultivées en terre sablonneuse sont plus faciles à nettoyer que celles cultivées en sol argileux ou organique.

Mettre en réserve trois à quatre fois la quantité de pommes de terre dont vous aurez besoin pour l'exposition; vous pourrez ainsi rejeter les tubercules inacceptables. Les mettre dans une caisse doublée de papier-journal ou dans une boite en carton avec autant de précaution que si c'était des oeufs pour éviter de les endommager. Les gerçures de la pelure, qui ressemblent à des coups d'ongle du pouce, peuvent être provoquées par une différence de température entre l'extérieur et l'intérieur.

Toute pomme de terre devrait correspondre à la description officielle de sa variété. Si elle est de calibre douteux, pesez-là sur une balance du genre pèse-lettre ou balance à fruits qui indique les onces. Les pommes de terre de consommation devraient peser 9 onces et celles de semences de 6 à 8 onces, selon la forme. Mesurer en pouces la longueur, la largeur et l'épaisseur, et rejeter toute pomme de terre qui n'a pas les proportions caractéristiques de sa variété.

Rejeter toute pomme de terre aux extrémités pointues car ce peut être le symptôme d'une maladie. La couleur de la peau doit être normale, selon la variété; écarter toute pomme de terre anormalement claire ou foncée. Choisir alors la pomme de terre idéale, y assortir les autres et joindre deux spécimens supplémentaires.

PREPARATION

Ne pas laver les pommes de terre. Enlever terre et poussière avec une brosse fine à poils doux en faisant bien attention à ne pas les érafler; (certains spécialistes recommandent un chiffon doux). La veille de l'exposition les polir avec une peau de mouton ou une chaussette de laine pour leur donner un lustre délicat.

CONSERVATION ET EXPEDITION

Envelopper chaque pomme de terre dans une feuille de papier d'emballage propre et doux ou dans du tissu. Le papier NE DOIT pas porter d'impressions en couleurs car les pommes de terre sont des organismes vivants qui respirent et expirent des gaz et de l'humidité qui pourraient se mêler à l'encre d'imprimerie et teinter la peau. L'emballage protège les pommes de terre contre les entailles et contre la lumière qui cause le verdissement (certaines variétés telles que la Katahdin verdissent plus rapidement que d'autres). Avant la sélection, il est bon de recouvrir les cases ou les boîtes de tubercules de semence avec de grandes feuilles de papier d'emballage brun. Seules des ampoules à faible wattage devraient être employées dans les entrepôts, excepté dans l'aire du classement. Si elles sont expédiées par messageries, placer les pommes de terre dans une caisse en bois, doublée de papier-journal. Les conserver à 40°F, dans un endroit obscur et bien aéré, à l'abri des gelées.

Juste avant de les expédier, vérifier si les pommes de terre n'ont pas de défauts, puis les ré-envelopper une par une et les coucher sur un coussin de papier froissé ou déchiqueté pour parer aux chocs du voyage. Sur l'étiquette officielle d'exposition, indiquer votre nom et adresse, la variété exposée et la classe du concours.

Appréciation

Il y a deux types de normes d'appréciation pour les pommes de terre, l'une pour les pommes de terre de consommation et l'autre pour les pommes de terre de semence.

POMMES DE TERRE DE CONSOMMATION

On apprécie une pomme de terre de consommation d'après les critères qui la rendent attrayante et en favorisent la vente, à savoir l'aspect, la maturité, et l'absence de toute maladie ou dommage. Il est d'importance secondaire que la pomme de terre de consommation soit identique au type de sa variété mais tous les

échantillons présentés doivent appartenir à la même variété.

Absence de maladies – Les pommes de terre devraient être exemptes de maladies. Ces dernières sont causes de perte et nuisent à l'apparence des tubercules.

Absence de dommages causés par les insectes ou autres facteurs – Les échantillons ne devraient porter traces d'aucun dommage survenu au cours de la récolte ou de la manutention, ou provoqué par le chiendent, les insectes et les limaces, par l'insolation, les gelures, les coupures et les engrais, par la pousse de germes, de tétines, et de crevasses de croissance.

Taille – En général, les grosses pommes de terre pesant 9 onces environ sont sélectionnées comme variété de consommation.

Uniformité – signifie similitude de taille, de forme, de couleur de la peau, d'emplacement des yeux et des arcades. L'oeil est la dépression naturelle d'où jaillit le germe qui donne naissance à la tige. L'arcade, très semblable à l'arcade sourcilière de l'homme, est la ligne juste au-dessus de l'oeil. Chez aucune variété elle est très marquée; il faut donc rejeter toute pomme de terre présentant un tel trait.

Forme – La forme devrait être typique de celle qui est officiellement décrite pour la variété en cause. En règle générale, les pommes de terre sont classées en ronde, oblongue ou longue, mais la variété Cherokee est de forme elliptique et légèrement aplatie d'un côté près du talon. Les épaules aux deux extrémités d'une pomme de terre ne devraient pas être pincées. Rejeter toute pomme de terre qui a commencé à germer où qui présente de légères excroissances.

Qualité et texture de la chair et maturité – En Amérique du Nord, presque toutes les variétés sont à chair blanche. Certaines ont des nervures roses ou rouges, caractéristiques de la variété. Les pommes de terre bleues ont une chair blanche veinée de bleu ou de violet. La chair doit être ferme, dure, compacte et de la vraie couleur de la variété.

Les pommes de terre sont arrivées à maturité lorsque les fanes dépérissent naturellement. Un tubercule mûr a la peau résistante et la chair ferme. Lorsqu'il ne l'est pas, la peau se détache facilement, défaut accompagné en général d'escarres (marques brunâtres) qui sont de véritables blessures de la chair mise à nu. Les pommes de terre les plus propres à la consommation sont bien mûres.

D'après leur degré de maturité, on classe les pommes de terre en hâtives, demi-hâtives et tardives, termes qui peuvent être plus ou moins nuancés.

Présentation générale – Les échantillons devront être clairs, propres, lisses et d'aspect agréable. On aura soin de s'assurer que ni la couleur naturelle ni le grain de la peau n'ont été détruits par un brossage ou polissage excessif. Sont "claires" les pommes de terre qui sont exemptes de terre ou de tout autre corps étranger, de blessures ou de décoloration quelconque.

Aux tubercules verdis par la lumière, préférer ceux dont la couleur est normale. La variété Katahdin a une peau normalement vert-doré et légèrement translucide. Ne pas exposer de pommes de terre présentant des lenticelles dilatées ou tout autre défaut de la peau.

Pureté de la variété (antérieurement appelée "Type" ou "Fidélité à la variété") – Le tubercule doit posséder toutes les vraies caractéristiques de la variété. Les points à vérifier sont: la forme, la taille, la couleur de la peau, de la chair et des yeux, la profondeur et l'emplacement des yeux, le relief et la rectitude des arcades, l'aspect réticulé ou lisse de la peau, et tout autre inclus dans la description officielle.

POMMES DE TERRE DE SEMENCE

Au Canada, les champs et les tubercules de pommes de terre de semence sont soumis à l'inspection de la Division de la protection des végétaux du ministère de l'Agriculture du Canada en vertu des règlements de certification des pommes de terre de semence. Pour participer aux concours, il faut une étiquette officielle de certification pour l'exercice agricole en cours. Lors de concours importants, les classes portent un numéro et on précise généralement la couleur, la forme, la maturité et les variétés admises.

On juge d'une pomme de terre de semence d'après l'aspect général, y compris la forme et le type, la régularité et la taille; la pureté de la variété; l'absence de maladies, de défauts et de blessures.

L'exposant et l'expert portent beaucoup plus attention au type d'une pomme de terre de semence qu'à celui d'une pomme de terre de consommation. Il est donc indispensable de planter, de sélectionner et de présenter uniquement les tubercules qui correspondent à la description officielle. Pour les classes du type rond et oblong, choisir des tubercules de semence de 6 onces. Pour les longues, Netted Gem et White Rose, exposer de préférence des tubercules de 8 onces. Si le comité des semences d'une exposition a déjà fixé la taille des tubercules, sélectionner des spécimens de la même taille que ceux que cite la liste des prix en argent.

Les yeux des pommes de terre de semence devront être aussi conformes que possible à la description officielle. John Tucker* l'a très bien expliqué en écrivant: "Chaque variété possède des caractéristiques réellement remarquables qu'il ne faut pas négliger lorsqu'il s'agit de classes de plants; tel est le cas de la variété Irish Cobbler par exemple, type rond aux yeux sensiblement enfoncés autour de la couronne. Pour cette variété, des yeux superficiels sont acceptables pour les classes de consommation; ils sont même fort appréciés de la ménagère; cependant pour les plants, il faut exiger la profondeur exacte.

"La sélection des plants a une influence considérable sur le type. Le type d'une variété détermine la figure et la forme du tubercule, le grain et la couleur de la peau, le nombre, la profondeur et l'emplacement des yeux. Ces caractères sont plus ou moins variables et dépendent de facteurs externes et internes, mais on peut dire cependant que le type est assez constant pour une variété donnée."

FICHE DE POINTAGE

On utilise le système de pointage pour l'évaluation de certains caractères ou facteurs qui entrent en ligne de compte lors de l'expertise. Un certain nombre de points est accordé à chaque facteur dont le total est de 100 points. La fiche est un guide très utile pour la formation d'experts.

*Autrefois chargé de la certification des pommes de terre de semence pour le Canada.

Fiche de pointage des pommes de terre de consommation

	Barème
Aspect général (propre, clair, agréable)	10
Uniformité et grosseur (9 onces de préférence)	10
Pureté de la variété (conforme au type)	20
Absence de maladies, gale, rhizoctonie, brûlure et tache argentée	20
Absence de défauts (coupures, meurtrissures, insolation et dégâts par les insectes)	20
Maturité, qualité et texture de la peau	10
Régularité (selon les variétés)	10
	100

Fiche de pointage des pommes de terre de semence

	Barème
Aspect général (forme et type)	15
Uniformité et grosseur (6 à 8 onces)	15
Pureté de la variété	25
Absence de défauts et de blessures	20
Absence de maladie	25
	100

CONSEILS AUX JUGES

1. Avant l'exposition, revoir la description officielle des tubercules et la terminologie des experts. Consulter la liste des prix en argent pour vous renseigner sur les classes et les règlements de l'exposition.
2. Examiner chaque classe. Choisir le spécimen qui se classe le premier et celui qui se classe le dernier, puis placer les autres entre ces deux extrêmes d'après l'absence de défauts, etc. Certains experts utilisent des fiches numérotées dont l'ordre peut être modifié, surtout lorsque les participations sont nombreuses.
3. Dans les cas de compétition serrée, examiner les tubercules un par un, des deux côtés et à chaque extrémité car il arrive que l'on retourne le côté défectueux.
4. Il est déloyal et contraire à l'éthique de prendre connaissance du nom et de l'adresse de l'exposant avant le classement.
5. Lorsqu'il faut choisir entre un spécimen aberrant et un autre qui présente une maladie mineure de la peau (légère rhizoctonie ou traces de gale rousse), donner la préséance à l'échantillon légèrement malade. La raison en est que le traitement des semences fera disparaître une gale ou une rhizoctonie légère, mais qu'il n'y a aucun remède contre un échantillon aberrant.
6. Pour votre satisfaction personnelle, signer et dater la feuille des inscriptions et si vous le désirez, dresser la liste des prix.
7. Pour ne pas être interrompu, il est recommandé de procéder au classement avant l'entrée du grand public.
8. La décision de l'expert est irrévocable.

Disqualification

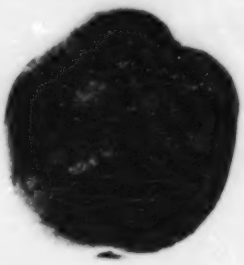
Les exposants devraient prendre connaissance des règlements régissant l'exposition ou de toute réglementation particulière concernant les conditions de participation. En général, ces règlements sont clairement indiqués dans la liste des prix en argent de l'exposition. Parmi les causes de disqualification on peut citer:

1. Pommes de terre improprement préparées: en aucun cas elles *ne doivent* avoir été lavées (ce qui en enlève l'éclat naturel) ni cirées.
2. Mélange de variétés.
3. Variétés improprement désignées.
4. Erreur de classe.
5. Quantité inexacte de tubercules.
6. Tentatives de subornation de l'expert.
7. Echantillons improprement étiquetés; toute étiquette doit porter le nom et l'adresse du producteur, la variété, la classe et, dans certains cas, le numéro de section. Un double de cette étiquette devrait être placé à l'intérieur des boîtes.
8. Date limite non respectée; la plupart des expositions de la classe A fixent la date limite des inscriptions et du paiement des droits de participation.

Variétés de pommes de terre inscrites au catalogue des semences

La liste suivante décrit le tubercule et indique la précocité de chacune des 45 pommes de terre de semence dont la vente est autorisée au Canada. Les dimensions sont approximatives.

Variété	*Précocité*	*Tubercule*
Arran Consul	Hâtive	Oblong à ovale; peau blanche; yeux superficiels; chair blanche.
Avon	Demi-hâtive	Oblong court, $3^1/_4$ X 3 X $2^1/_2$ pouces; peau lisse, crème prononcée; yeux mi-enfoncés, arcades mi-longues et arquées; chair blanche.
Bliss Triumph	Hâtive	Rond, de gros à moyen, épais, 3 X $3^1/_4$ X $2^3/_4$ pouces; peau rouge, lisse; yeux mi-enfoncés, arcades mi-longues et arquées; chair blanche.
Canus	Demi-hâtive	Oblong arrondi légèrement aplati, $3^1/_4$ X 3 X $2^1/_4$ pouces; peau blanc crème, lisse, yeux superficiels, peu nombreux; chair blanche.
Cariboo	Tardive	Oblong, $3^1/_2$ X 3 X $2^1/_4$ pouces; peau crème tachetée de rose; chair blanche.
Cherokee	Demi-hâtive	Court, elliptique, légèrement aplati d'un côté près du talon $3^1/_2$ X 3 X $2^1/_4$ pouces; peau légèrement écailleuse jaune ivoire, dite blanche dans le commerce; yeux mi-enfoncés de la même couleur; chair blanche.



Avon

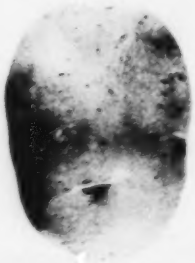
Cariboo

Variété	*Précocité*	*Tubercule*
Chinook	Demi-hâtive	4 X $3^3/_4$ X $2^1/_2$ pouces; peau jaune sable, légèrement peleuse ou réticulée; yeux superficiels plus nombreux autours de la couronne*; chair blanche.
Chippewa	Demi-hâtive	Lisse, gros, elliptique à oblong, épaisseur moyenne, $3^1/_2$ X 3 X $2^1/_4$ pouces; peau crème prononcée; yeux superficiels, chair blanche.
Columbia Russet	Tardive	Tubercules moyennement longs, $4^1/_2$ X $2^3/_4$ X $2^1/_4$ pouces; peau roussâtre; yeux mi-creux, chair blanche.
Early Ohio	Hâtive	Oblong arrondi, $3^1/_4$ X $2^1/_2$ X $2^1/_4$ pouces; nombreux yeux roses superficiels; peau rose; chair blanche parfois rose à fleur de peau.
Early Rose	Hâtive	Oblong ou allongé, moyenne grosseur, extrémités obtuses; peau rose lisse; yeux superficiels roses; arcades moyennement longues, légèrement arquées; chair blanche striée de rouge.

*Autres appelations: extrémité des germes, des plantons, des yeux, apicale.

Cherokee *Chinook*

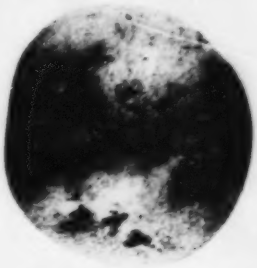
Variété	*Précocité*	*Tubercule*
Epicure	Hâtive	Rond irrégulier; peau blanche virant au rose à l'entreposage ou à la lumière; yeux enfoncés, arcades très marquées; chair blanche.
Fundy	Demi-hâtive	Elliptique, $3^1/_2 \times 3 \times 2^1/_4$ pouces; peau crème foncée, légèrement réticulée, yeux superficiels; chair blanche.
Gold Coin	Tardive	Légèrement oblong, plutôt large, très épais, extrémités arrondies; peau jaune or lustrée fine et lisse; chair blanche.
Grand Falls	Demi-hâtive	Oblong, aplati, moyennement épais, $3^1/_2 \times 3 \times 2^1/_4$ pouces; peau crème prononcée, lisse; yeux légèrement enfoncés de la même couleur que la peau, plus nombreux autour de la couronne; arcades longues, pas très marquées; chair blanche.
Green Mountain	Tardive	Gros, large, oblong, extrémités obtuses $4 \times 2^1/_2 \times 2$ pouces; peau blanche lisse ou légèrement réticulée; yeux mi-enfoncés, arcades moyennement longues et légèrement arquées; chair blanche.



Grand Falls

Green Mountain

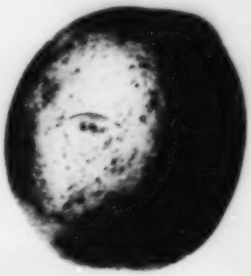
Variété	*Précocité*	*Tubercule*
Hunter	Demi-hâtive	Elliptique, moyennement épais $3^1/_4$ X 3 X $2^1/_4$ pouces; peau crème foncée, lisse; yeux superficiels, arcades moyennement longues, arquées; chair blanche.
Huron	Très tardive	Oblong aplati, moyennement épais, $3^1/_4$ X $2^3/_4$ X 2 pouces; peau blanche écailleuse; yeux mi-enfoncés; chair blanche.
Irish Cobbler	Hâtive	Rond, extrémités obtuses, de gros à moyen; yeux enfoncés, talon souvent profondément encoché; peau et chair blanches; à peu près de la grosseur d'une balle de baseball – 3 X $2^3/_4$ X $2^3/_4$ pouces – devrait pouvoir se tenir en équilibre sur les deux extrémités.
Katahdin	Tardive	Gros mais court, elliptique, arrondi, moyennement épais, $3^1/_4$ X 3 X $2^1/_4$ pouces; peau lustrée, lisse; yeux superficiels, arcades moyennement longues, arquées; chair blanche.



Hunter

Irish Cobbler

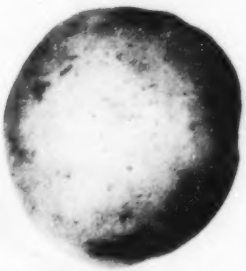
Variété	*Précocité*	*Tubercule*
Kennebec	Tardive	Elliptique à oblong, $3^1/_2$ X $2^3/_4$ X $2^1/_4$ pouces; peau crème prononcée, lisse; yeux superficiels, arcades moyennement longues et marquées; chair blanche.
Keswick	Demi-hâtive	Elliptique à oblong, moyennement épais, $3^1/_2$ X 3 X $2^1/_4$ pouces; peau crème foncée, yeux mi-enfoncés, arcades courtes à moyennement longues, arquées; chair blanche.
La Rouge	Demi-hâtive	Semblable à Irish Cobbler mais légèrement plus long; peau rouge lisse, $3^1/_4$ X $2^1/_2$ X 2 pouces, nombreux yeux rouges mi-enfoncés également répartis, chair blanchâtre à crème.
McIntyre	Tardive	Oblong, légèrement aplati, moyennement épais, $5^1/_4$ X $2^1/_2$ X 2 pouces, peau blanc crème tachetée de pourpre, couronne nettement pourprée et parfois roussâtre; yeux nombreux, modérément enfoncés avec une teinte pourpre, arcades teintées de pourpre, presque droites; chair crème teintée de pourpre au niveau de la couronne.



Katahdin

Kennebec

Variété	*Précocité*	*Tubercule*
Manota	Demi-hâtive	Oblong, $3^1/_2 \times 2^3/_4 \times 2^1/_4$ pouces; peau blanc crème lisse; yeux très superficiels, arcades arquées et à peine marquées; chair blanche.
Netted Gem	Tardive	Long légèrement aplati, spécimen d'exposition 8 oz, $4^1/_2 \times 2^3/_4 \times 2^1/_4$ pouces; peau rousse fortement réticulée; nombreux yeux superficiels également répartis; arcades courtes, arquées, à peine marquées; chair blanche. Aux Etats-Unis porte aussi les noms de: Russet Burbank, California Russet, Idaho Russet, Golden Russet. L'Etat de l'Idaho vient de déposer le nom de "Idaho Baker".
Norgold Russet	Hâtive	Oblong à long, $3^1/_2 \times 2 \times 1^1/_2$ pouces, uniformément tacheté de roux; peau fortement réticulée; yeux superficiels, également répartis, tournant au rosâtre en entrepôt; chair très blanche.
Norland	Très hâtive	Moyennement oblong, légèrement aplati, $3^1/_4 \times 3 \times 3$ pouces; peau rouge et douce; yeux mi-enfoncés, peu nombreux; chair blanche.



Keswick

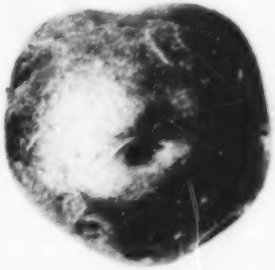
Netted Gem

Variété	*Précocité*	*Tubercule*
Pink Pearl	Demi-tardive	Ovale, $3^1/_2 \times 2^1/_4 \times 1^3/_4$ pouces; peau rose lisse; yeux mi-enfoncés plus nombreux autour de la couronne; chair blanche.
Pontiac	Tardive	Gros, oblong à rond, extrémités obtuses, $3^1/_4 \times 3 \times 2^3/_4$ pouces, peau rouge lisse et parfois réticulée; yeux mi-enfoncés, rouges, arcades moyennement longues, légèrement arquées, à peine marquées; chair blanche.
Pungo	Demi-tardive	Elliptique à elliptique arrondi, $3^1/_4 \times 3 \times 2^1/_2$ pouces; peau tachetée crème foncée; yeux mi-enfoncés, arcades fortement marquées; moyennement longues, arquées; chair blanche.
Raritan	Demi-tardive	Oblong à rond, $3^1/_2 \times 2^1/_2 \times 2$ pouces, peau réticulée, yeux enfoncés, chair blanche.
Red La Soda	Demi-hâtive	Elliptique à légèrement oblong mais légèrement effilé vers la couronne, $3^1/_2 \times 3^1/_4 \times 2^1/_2$ pouces; peau claire rouge foncé; grands yeux mi-enfoncés, arcades arquées fortement

Norland

Pink Pearl

Variété	*Précocité*	*Tubercule*
		marquées; chair blanche. Mutation à peau rouge de La Soda, variété à peau blanche.
Red Pontiac	Tardive	Mutation rouge plus foncé de la Pontiac; même forme, même taille, mêmes yeux et même couleur de la chair.
Red Warba	Hâtive	Mutation rouge de la Warba; même taille, même forme.
Russet Rural	Tardive	Oblong, gros, large, aplati, peau rousse réticulée; yeux superficiels peu nombreux, bourgeons apicals et coronnaires déprimés; arcades moyennes, arquées; chair blanche. Mutation génétique à peau rousse de la Rural New Yorker nº 2; les tubercules ne sont parfois que partiellement tachetés de roux.
Sable	Demi-hâtive	Elliptique à oblong, grosseur uniforme $3^1/_2 \times 3 \times 2^1/_4$ pouces; yeux superficiels, arcades moyennement longues, à peine marquées; chair et peau blanche.

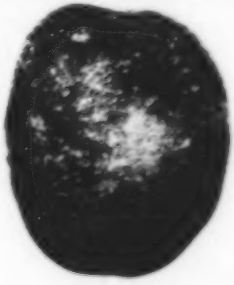


Red Pontiac

Sable

Variété	*Précocité*	*Tubercule*
Sebago	Tardive	Gros, elliptique à elliptique arrondi, moyennement épais, $3^1/_4 \times 3 \times 2^1/_2$ pouces; peau blanche lisse, yeux superficiels, arcades courtes, arquées, moyennement marquées; chair blanche.
Superior	Demi-hâtive	Ovale à oblong, grosseur uniforme; peau fauve, lisse ou écailleuse, légèrement réticulée, yeux mi-enfoncés; chair blanche.
Teton	Tardive	Rond à oblong, légèrement aplati, $3^1/_4 \times 3 \times 2^1/_2$ pouces; peau légèrement jaune; yeux superficiels peu nombreux; chair blanche.
Viking	Demi-hâtive	Oblong, rond, $3^1/_2 \times 3 \times 2^1/_2$ pouces; peau rouge, lisse; yeux superficiels également répartis; chair blanche.
Warba	Hâtive	Court, rond, $2^3/_4 \times 2^3/_4 \times 2^3/_4$ pouces, peau blanc crème; yeux rose foncé, arcades longues légèrement arquées rendues très visibles par leur couleur rougeâtre; chair blanche.

Sebago



Viking

Variété	*Précocité*	*Tubercule*
Waseca	Primeur	Moyen à gros, oblong à rond, moyennement épais; peau rouge lisse; yeux rouges mi-enfoncés; chair blanche.
Wauseon	Demi-tardive	Rond à oblong, légèrement aplati, $3^1/_4 \times 3^1/_4 \times 2^1/_2$ pouces, peau lisse crème pâle (considérée comme blanche), yeux et chair blancs.
White Rose	Hâtive	Gros, long, elliptique, aplati généralement de forme irrégulière, $5^1/_4 \times 2^3/_4 \times 2^3/_4$ pouces; peau blanche lisse; nombreux yeux mi-enfoncés, chair blanche.
York	Mi-primeur	Lisse, oblong, $3^1/_2 \times 3 \times 2^1/_4$ pouces; peau jaune foncé légèrement écailleuse à légèrement réticulée; yeux blancs superficiels bien répartis mais plus nombreux autour de la couronne; chair blanc crème.

White Rose

York

FACTEURS DE CONVERSION VERS LE SYSTÈME MÉTRIQUE

Unités impériales	Facteur de conversion	Résultat en:	
MESURES DE LONGUEUR			
pouce	x 25	millimètre	(mm)
pied	x 30	centimètre	(cm)
verge	x 0,9	mètre	(m)
mille	x 1,6	kilomètre	(km)
MESURES DE SURFACE			
pouce carré	x 6,5	centimètre carré	(cm^2)
pied carré	x 0,09	mètre carré	(m^2)
acre	x 0,40	hectare	(ha)
MESURES DE VOLUME			
pouce cube	x 16	centimètre cube	(cm^3)
pied cube	x 28	décimètre cube	(dm^3)
verge cube	x 0,8	mètre cube	(m^3)
once liquide	x 28	millilitre	(ml)
chopine	x 0,57	litre	(ℓ)
pinte	x 1,1	litre	(ℓ)
gallon	x 4,5	litre	(ℓ)
boisseau	x 0,36	hectolitre	(hl)
MESURES DE POIDS			
once	x 28	gramme	(g)
livre	x 0,45	kilogramme	(kg)
tonne courte (2000lb)	x 0,9	tonne	(t)
MESURE DE TEMPÉRATURE			
degrés Fahrenheit	(°F-32) x 0,56 ou (°F-32) x 5/9	degrés Celsius	(°C)
livre au pouce carré	x 6,9	kilopascal	(kPa)
MESURE DE PUISSANCE			
horsepower*	x 746	watt	(W)
	x 0,75	kilowatt	(kW)
MESURES DE VITESSE			
pied à la seconde	x 0,30	mètre à la seconde	(m/s)
mille à l'heure	x 1,6	kilomètre à l'heure	(km/h)
MESURES AGRAIRES			
gallon à l'acre	x 11,23	litre à l'hectare	(ℓ/ha)
pinte à l'acre	x 2,8	litre à l'hectare	(ℓ/ha)
chopine à l'acre	x 1,4	litre à l'hectare	(ℓ/ha)
once liquide à l'acre	x 70	millilitre à l'hectare	(ml/ha)
tonne à l'acre	x 2,24	tonne à l'hectare	(t/ha)
livre à l'acre	x 1,12	kilogramme à l'hectare	(kg/ha)
once à l'acre	x 70	gramme à l'hectare	(g/ha)
plants à l'acre	x 2,47	plants à l'hectare	(plants/ha)

*Le horsepower est une unité différente du cheval-vapeur.
Le signe décimal est une virgule.